

BITTE
ZUERST
LESEN!

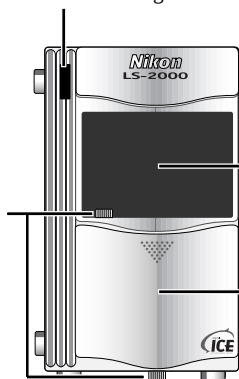
Nikon LS-2000 35mm Filmscanner

Kurzanleitung

Vorbereitende Maßnahmen

Diese LED blinkt während der Initialisierungsphase des Scanners und während des Scans. Sie leuchtet dauerhaft, wenn der Scanner betriebsbereit ist. Bei schnellem Blinken der LED liegt ein Fehler vor.

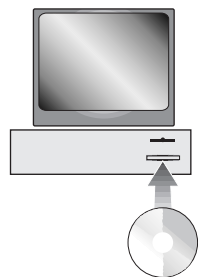
Der Scanmechanismus wird durch zwei Verschlussschrauben für den Transport gesichert. Bitte entfernen Sie die Transportsicherungsschrauben vor Inbetriebnahme. Heben Sie die Schrauben in den Öffnungen auf der Rückseite des Scanners auf, um sie für einen späteren Transport griffbereit zu haben.



Die Öffnung ist ausschließlich für den von Nikon zugelassenen Filmvorlagenhalter vorgesehen.

Abdeckung zum Herunterschieben. Öffnung für den Nikon Filmvorlagenhalter.

Ihr Scanner wird über eine Software wie z.B. Nikon's eigener Software, Nikon Scan, gesteuert. Nikon Scan kann kostenlos von der Nikon Technical Support Website <http://www.nikon-euro.com/support> heruntergeladen werden.



Nikon Software läuft auf Macintosh®, Windows® NT™ und Windows 95.

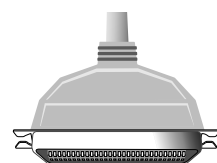
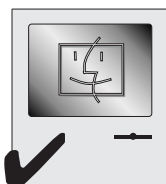
SCSI

Ihr Scanner wird über ein SCSI Interface an Ihren Computer angebunden.

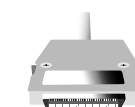
Mac OS Computer verfügen über ein integriertes SCSI Interface. Fast alle Windows Computer hingegen müssen über eine Erweiterungskarte mit einem SCSI Interface ausgestattet werden. Zur Gewährleistung bestmöglicher Qualität wurden Nikon Scanner mit Adaptec SCSI Karten getestet und freigegeben und benötigen eine ASPI 32 Bit Software für Windows NT 4.0 (eine Liste der freigegebenen Adapter ist separat erhältlich.)

Ein SCSI Interface ist eine Schnittstelle zur schnellen Datenübertragung und ist störungsempfindlich. Verwenden Sie daher immer nur qualitativ hochwertige und möglichst kurze Kabel. Die Enden einer SCSI Kette müssen mit einem Abschlußwiderstand versehen sein. Sollte Ihr Nikon Scanner das letzte Gerät in einer SCSI Kette sein, kann der Abschlußwiderstand über einen Schalter hergestellt werden. Das andere Ende bildet wahrscheinlich die SCSI Karte oder die Festplatte/ein CD ROM Laufwerk im Inneren des Computers. Wenn Ihr Computer mit einer SCSI Festplatte oder einem CD ROM Laufwerk ausgestattet ist, muß u.U. der Abschlußwiderstand von der SCSI Karte entfernt werden, da sich diese beim Anschluß an den Scanner in der Mitte der SCSI Kette befindet.

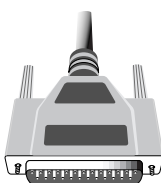
MacOS Computer
(integriertes SCSI)



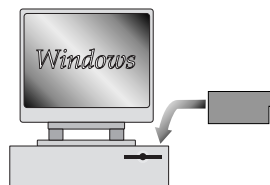
Centronics-50 SCSI-1 Anschluß



Half-Pitch 50 SCSI-2 Anschluß zu finden an modernen Hochgeschwindigkeits-SCSI Karten und an Ihrem Scanner

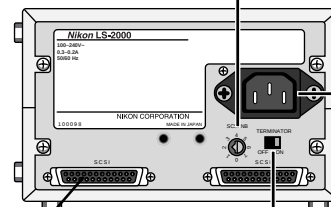
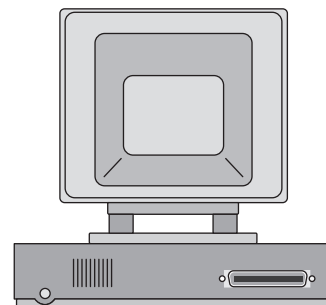


DB-25 SCSI Anschluß für Mac OS Computer



Windows Computer
(benötigen zusätzliche SCSI Karte)
Die SCSI Karte muß für Ihr System konfiguriert sein. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie den Informationen über Ihre SCSI Karte.

Jedes SCSI Gerät hat eine individuelle ID. Ihr Computer hat möglicherweise die ID Nummer 0 oder 7. CD ROM Laufwerke haben oft die ID Nummer 3. Wählen Sie eine ID Nummer, die noch nicht vergeben ist.



Anschluß für
Netz Kabel

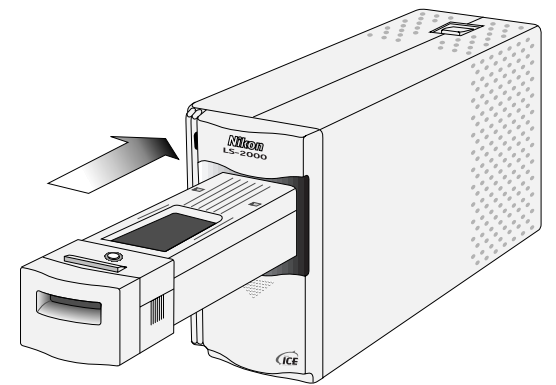
Stellen Sie diesen Schalter auf „Ein“, falls ein SCSI Anschluß unbelegt bleibt.

Hier schließen Sie Ihren Scanner mittels SCSI Interface an den Computer an. Wählen Sie einen der Anschlüsse.

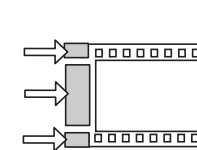
Verwenden Sie den anderen SCSI Anschluß, falls Ihr System mit mehreren SCSI Geräten arbeitet.

Filme

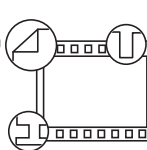
Ihr Nikon Scanner verarbeitet 35 mm Film als Dias und Filmstreifen. Ein Filmhalter zum Scannen von IX240 Film sowie eine automatische Diazufuhreinheit für bis zu 50 gerahmte Dias sind als Sonderzubehör erhältlich. Insgesamt stehen für Ihren Nikon Scanner vier Filmvorlagenhalter zur Verfügung. Die Filmvorlagenhalter werden gemäß Abbildung in den Scanner eingeschoben und können ausgetauscht werden, während der Scanner eingeschaltet ist.



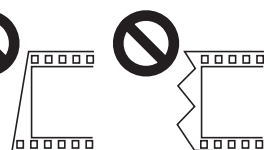
Ihr Film ist empfindlich. Beachten Sie daher folgende Vorsichtsmaßnahmen.



Klebestreifen müssen entfernt werden.



Die Perforierung darf nicht ausgefranst sein.



Filmstreifen müssen plan und an den Enden gerade abgeschnitten sein.



IX240 Film muß belichtet und entwickelt sein.



Der Film muß frei von Schmutz und Fingerabdrücken sein.

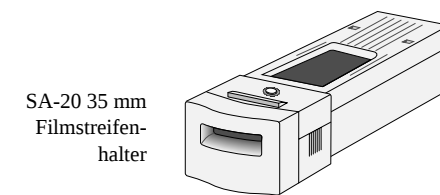
Entfernen Sie Filmvorlagen vor Aus- und Einschalten des Scanners.

Warten Sie, bis die grüne Kontrolllampe konstant leuchtet, bevor Sie Film bzw. Filmhalter einlegen oder entfernen.

Zum Lieferumfang Ihres Nikon Scanners gehören Vorlagenhalter für gerahmte Dias und Filmstreifen. Erhältlich sind ferner ein Vorlagenhalter für IX240 Film sowie eine automatische Diazufuhreinheit für gerahmte Vorlagen.



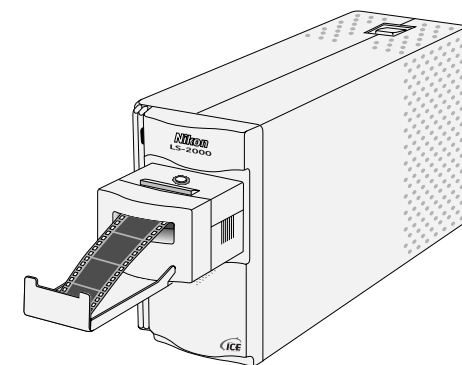
MA-20 Halter für
35mm gerahmte Dias



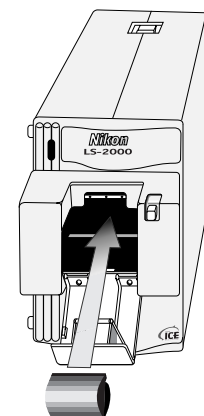
SA-20 35 mm
Filmstreifen-
halter



Schieben Sie die Dias per Hand ein. Zum Auswerfen drücken Sie auf den Knopf.

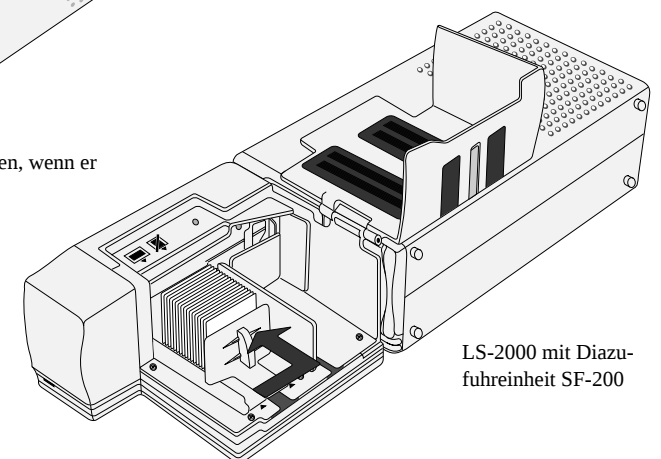


Der Film wird automatisch eingezogen, wenn er geringfügig eingeführt wird.



IA-20 Filmhalter für
IX240 Film

Drücken Sie auf den Auswurfknopf, um die Abdeckung zu öffnen. Legen Sie den Film gemäß Abbildung ein.



LS-2000 mit Diazufuhreinheit SF-200

Nikon Scan

Kurzanleitung

Inbetriebnahme von Nikon Scan

Klicken Sie auf das Nikon Scan Symbol

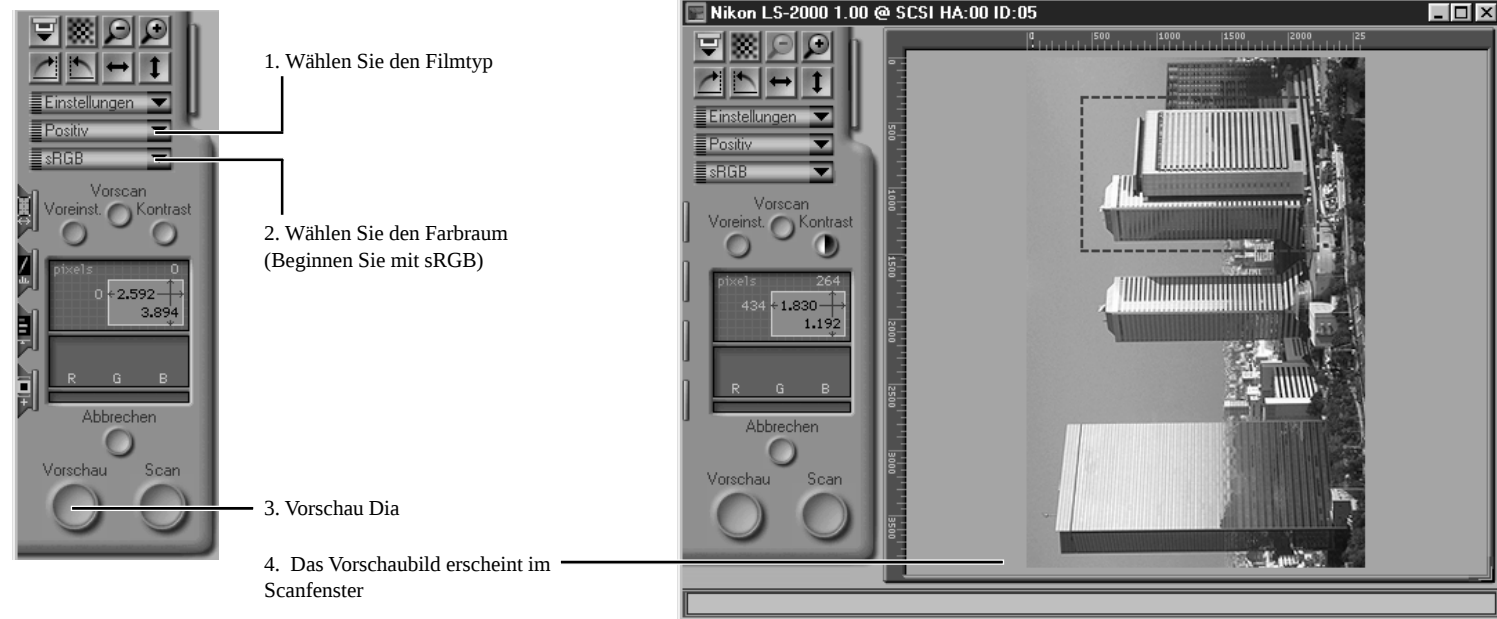


Wählen Sie **TWAIN-Quelle öffnen** auf dem Menü **Datei** oder wählen Sie den Scanner aus dem Untermenü **Geräte** des **Nikon Scan** Menüs (Macintosh)

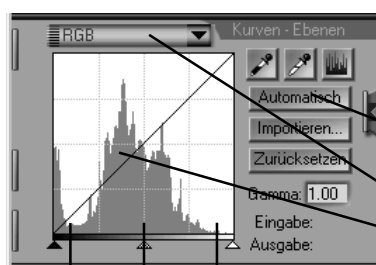


Wollen Sie Nikon Scan anwenden?

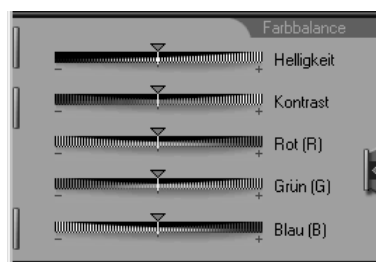
Sie können den Nikon Scan Treiber über Photoshop™ oder über eine TWAIN compatible PC Applikation starten (s.u. rechts)



5. Wählen Sie das Scangrößenmenü



Tiefen Mitteltönen Lichter



8. Führen Sie Ihren Scan durch!

Menü zur Festlegung der Scangröße

Verwenden Sie dieses Menü zur Festlegung der Scangröße und der Auflösung der gescannten Bilder. Um ein Bild mit einer festgelegten Ausgabegröße zu scannen, klicken Sie auf den **Ausgabespeicher**-knopf; legen Sie die Größe (B und H) sowie die Ausgabeauflösung fest. Ziehen Sie die Maus über das Vorschaubild, um den Scanbereich festzulegen. Zur Archivierung und zum allgemeinen Gebrauch klicken Sie auf den **Eingabespeicher**-knopf. Stellen Sie den Vergrößerungsmaßstab mit Hilfe des Schiebereglers ein. Die Dateigröße und die Auflösung können im Ausgabefeld abgelesen werden. (Hinweis: Wenn die gewünschte Dateigröße nicht mit Hilfe des Schiebereglers festgelegt werden kann, sollten Sie einen anderen Wert für die Auflösung eingeben). Ziehen Sie die Maus über das Vorschaubild, um den Scanbereich festzulegen.

Kurven- und Tonwerteinstellungen

In diesem Menü wird der Gesamttonwertumfang (vom hellsten zum dunkelsten Punkt) festgelegt und die Farbbalance innerhalb des Tonwertumfangs kontrolliert.

1. Automatische Bestimmung des hellsten und dunkelsten Punktes.
2. Überprüfen Sie Farbbalance und Kontrast in der Vorschau.
3. Wählen Sie eine Einzelfarbe oder alle Farben auf einmal
4. Klicken Sie mit der Maus auf die Kurve und ziehen Sie diese in die gewünschte Richtung zur Einstellung von Lichter, Mitteltönen und Tiefen

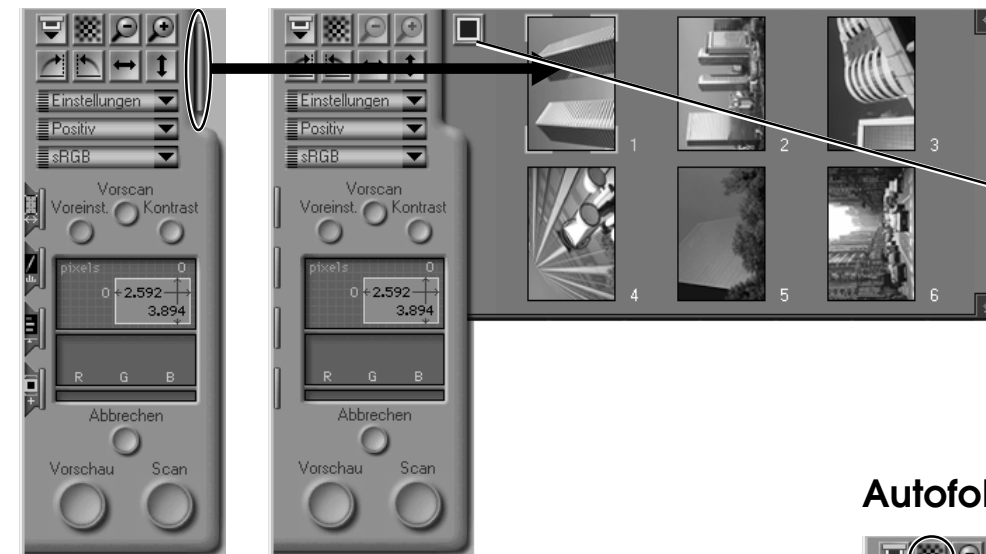
Das Farbbalance Menü

Mit diesem Knopf wird der Gesamteindruck des gescannten Bildes verändert. Mit den Schieberegler werden Helligkeit, Kontrast und die allgemeine Farbbalance des Bildes eingestellt. Experimentieren Sie mit den Reglern, um ein ansprechendes Ergebnis zu erzeugen.

Ausschalten der Menüs

Durch Anklicken dieses Knopfes werden alle Menüs geschlossen.

Sequenzielle Bilddarstellung



Beim Scannen mit von IX240 Film oder dem Filmstreifenhalter können vor dem Vollscan Indexbilder erzeugt werden.

Beim Klicken auf den Menü-Knopf öffnet sich das Indexbilderfenster. Zur Zeitersparnis können die Bilder auch als Nummern dargestellt werden. Klicken Sie hierauf, um zwischen der Indexbild- und Nummern-darstellung hin- und herzuschalten.

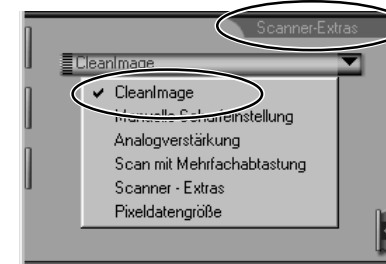
Zur Ansicht im Vorschaufenster klicken Sie auf ein beliebiges Indexbild oder eine Bildnummer.

Autofokus



Die Funktion Autofokus befindet sich oben auf der Bedienungsleiste.

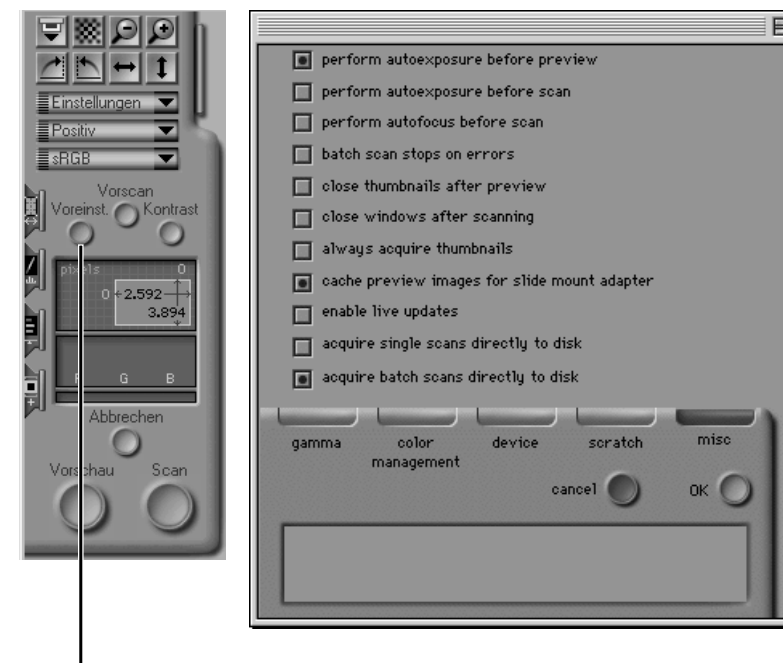
Oberflächenkorrektur



Verwenden Sie die Funktion „Clean Image“ zur Entfernung von Kratzern, Verschmutzungen oder anderen Filmbeschädigungen.

Grundeinstellungen

Über diese Einstellungen können die Scanparameter des Scanners geändert werden. Entsprechend den Scananforderungen müssen diese Einstellungen möglicherweise geändert werden.



Der Dialog für Grundeinstellungen wird über das Scanfenster geöffnet. Klicken Sie hierauf, um den Grundeinstellungsdialog zu öffnen. Einzelheiten entnehmen Sie dem Referenzhandbuch zu Ihrer Plattform.

Nikon Scan 2.1 Technische Informationen

Nikon Scan 2.1 besteht aus einer Mini-Applikation und einem Treiber. Der Treiber steht als TWAIN Quelle für Windows und als Photoshop™ Plug-in für Macintosh OS zur Verfügung.

Der Treiber kontrolliert während der Prescan- und der Scanphasen eines Arbeitsganges alle Funktionen wie Farbbalance, Scangröße, Fokus etc. Nach Abschluß des Scans wird das Bild als Bilddatei in der Applikation abgelegt. Auf diese Weise steht das Bild direkt zur Verfügung und muß nicht erst in einer Scan Software gespeichert und in einer Grafikapplikation wieder geöffnet werden.

Zum Starten des Treibers müssen Sie nicht unbedingt mit der Nikon Mini-Applikation arbeiten, sondern können die meisten TWAIN kompatiblen Programme für Windows oder Anwendungen, die Photoshop™ Plug-ins unterstützen, (Macintosh) verwenden.

Windows Anwender

Der Begriff TWAIN wird für Programme verwendet, die in anderen Host Applikationen zur Steuerung von bildverarbeitenden Geräten laufen. Das TWAIN Programm wird TWAIN Quelle genannt. Das Host Bildverarbeitungsprogramm ist in der Lage, eine installierte TWAIN Quelle zu wählen, um einen bestimmten Scanner, eine digitale Kamera oder andere TWAIN gesteuerte Geräte anzubinden, sofern der Hersteller eine TWAIN Quelle für dieses Produkt zur Verfügung gestellt hat.

Sollte Nikon Scan die einzige TWAIN Quelle sein, steht sie automatisch der TWAIN kompatiblen Bildverarbeitungssoftware zur Verfügung. Wenn Sie mehrere TWAIN Quellen verwenden, müssen Sie vor dem Starten des TWAIN Treibers (meistens über die Menüfolge **Ablage:Importieren:TWAIN**) die TWAIN Quelle zunächst als Standardquelle definieren. In der Regel geschieht dies über das Menü **Ablage** oder **Grundeinstellungen** der Host Applikation.

MAC OS Anwender

Bei dem Photoshop Plug-in handelt es sich um eine Software zur Erweiterung der Funktionalität von Photoshop. Für bildverarbeitende Geräte bedeutet dies, daß Photoshop mit einem Scanner kommunizieren und Bilder übernehmen kann. Damit das (Nikon Scan) Photoshop Plug-in im Menü **Ablage:Importieren:Nikon Scan** erscheint, muß das Nikon Scan Plug-in an der richtige Stelle auf Ihrem Computer installiert sein. Es sollte im Ordner **Import/Export** im Plug-in Ordner von Photoshop stehen.